



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 686 336 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.08.2006 Patentblatt 2006/34

(51) Int Cl.:
F25D 23/02 ^(2006.01) **F25D 27/00** ^(2006.01)
A47F 3/04 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.08.2006 Patentblatt 2006/31

(21) Anmeldenummer: **06100643.3**

(22) Anmeldetag: **20.01.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **Weiss, Albert**
74706 Osterburken (DE)

(72) Erfinder: **Weiss, Albert**
74706 Osterburken (DE)

(30) Priorität: **21.01.2005 DE 102005003119**

(74) Vertreter: **Bergmeier, Werner et al**
Friedrich-Ebert-Strasse 84
85055 Ingolstadt (DE)

(54) **Glasabdeckung für Kühlinseln**

(57) Die Abdeckung für Tiefkühltruhen, die über der Kühltruhenöffnung zum Öffnen derselben verschiebbare Abdeckplatten (61,62) sowie eine auf dem Truhemöbel befestigte durchsichtige Umrandung (1) aufweist, dient

als Träger einer Beleuchtungseinrichtung (3) zur Beleuchtung des Kühlraumes der Tiefkühltruhe. An einem sich über die Länge der Kühltruhe erstreckenden Grundprofil (4) sind verschiedene Modulareile befestigt, die der Ausstattung der Abdeckung dienen.

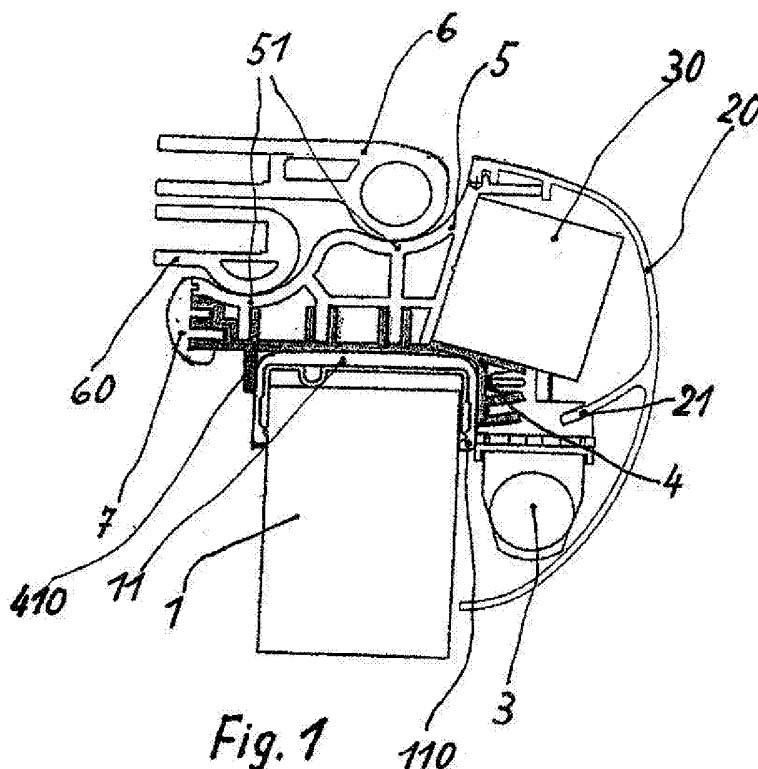


Fig. 1

EP 1 686 336 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 10 0643

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	EP 0 769 262 A (REMIS GESELLSCHAFT FUER ENTWICKLUNG UND VERTRIEB VON TECHNISCHEN ELEME) 23. April 1997 (1997-04-23)	1	INV. F25D23/02 F25D27/00 A47F3/04
A	* Spalte 7, Zeile 22 - Zeile 39; Abbildung 5 *	14	
X	----- US 6 247 773 B1 (HARIGAI KAZUO ET AL) 19. Juni 2001 (2001-06-19)	14-16	
A	* Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 29; Abbildungen 1-4 *	1	
A	----- US 4 962 865 A (KAKINUMA ET AL) 16. Oktober 1990 (1990-10-16)	1,14	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *		
A	----- US 4 753 084 A (AOKI ET AL) 28. Juni 1988 (1988-06-28)	1,14	
	* Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 12; Abbildungen 1-3 *		
A	----- WO 97/17581 A (ORRELL LIMITED; POWER, PAUL) 15. Mai 1997 (1997-05-15)	14-17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F25D A47F
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 4. Juli 2006	Prüfer Jessen, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

5
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 06 10 0643

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-13

Abdeckung für Tiefkühltruhen mit Beleuchtungseinrichtung

2. Ansprüche: 14-17

Abdeckung für Tiefkühltruhen mit Führungsschiene

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 10 0643

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0769262	A	23-04-1997	AT 187045 T	15-12-1999
			ES 2141430 T3	16-03-2000
US 6247773	B1	19-06-2001	AU 744963 B2	07-03-2002
			AU 1841199 A	09-09-1999
			CN 1231413 A	13-10-1999
			JP 11241879 A	07-09-1999
			SG 71195 A1	21-03-2000
US 4962865	A	16-10-1990	CA 2010077 A1	15-08-1990
			KR 9308029 B1	25-08-1993
US 4753084	A	28-06-1988	KR 9400402 B1	20-01-1994
WO 9717581	A	15-05-1997	AU 7585196 A	29-05-1997
			DE 69602458 D1	17-06-1999
			DE 69602458 T2	20-01-2000
			EP 0859938 A1	26-08-1998
			IE 77874 B1	28-01-1998

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82